Index of Claims

App	lication	on/Co	ntrol	No.
-----	----------	-------	-------	-----

10/672,022

Examiner

Zachary M. Pape

Applicant(s)/Patent under Reexamination

ULEN ET AL.

Art Unit

2835

√	Rejected
11	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
	Interference

A	Appeal
0	Objected

Claim	Cla	im.	_			r) a t) I	Cia					_	-4-				1			r				\				_
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Cia		-	Г	-	-	Jak		Т	· · ·	_	1	Cla	um	Н	- r		무	ale	_	$\overline{}$	_	1		aim	_			_	Jate	3	- 1	$\overline{}$	\dashv
2	Final	Original	6/14/05	10/21/05	2/28/06								Final	Original										Final	Original									
53	1	1	1	1	=							1 1		51			\neg	T		Т	Т	1	1		101									П
5 4 V 1	2	2	1	1	=	П								52		寸	寸	寸	T	\top	T	1	1										\exists	
3 5 V 2		-3-	V	_	Ц									53	П		\neg	\neg		Т	Т	Т	1		103								\Box	П
4 6	5	4	V	1	11														T	Т	T		1										一	П
6 7 √ √ 2	3	5	1	1	=	П		Г	Г					55		T	\neg	\neg		T		1	1		105								П	
108	4	6	V	1	11										П	\neg	T	Т				\sqcap	1		106								\Box	
19 109	6	7		1	ш									57		丁	\neg	Т	T	\top	T	7	1		107								コ	
10		-8-	+		Н										П		П			Т		T	1		108									
11		-9-			1									59			T		T	Т	T	T]		109								\Box	
17			7		Н									60	П		T	П	\neg	Т	Τ	T	1		110								П	
13		-11	4			П								61	П	T	\neg		Т	Т	T	1	1											
13		12	~		E	\Box]				丁				7	T]											
14																	\Box	$\Box T$	\Box]										\neg	
15														64		\Box			\Box	J	Т	$oxed{\Box}$]		114								\exists	
17			-	_		П									П		\neg		T		T	1	1		115									
18			4												П	T	\neg	П	\neg	T	T	7	1		116								\Box	
18		17	7	-	H	П								67	П		\Box	T	\top	T	Т	1	1										П	
7 19 \$\forall \forall = = \qu		18	7	÷	H	П								68	П	\neg		Т	T		T	Ī	1										\Box	
8 20	7	19	1	1	=									69	П	\neg					1	Ī	1											
9 21 1 1 1 121 122 122 122 122 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 124 124 124 124 124 124 124 124 124 125 125 125 126 126 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 128 129 129 129 129 129 129 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133	8	20	1	1	=									70	П			T	\neg	\top			1		120								コ	
22 122 122 123 123 123 123 124 123 124 124 125 125 126 126 126 127 126 127 126 126 127 127 127 127 127 127 127 127 127 128 129 129 129 129 129 129 129 130 130 130 130 130 131 130 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 135 135 136 137 137 137 137 138 138 139 139 139 139 140 141 141 141 142 142 142 142 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143 14	9	21	1	1	=			Ī		П				71				T	T	T	T	1	1										\neg	
23		22						Ī	П	Π					П			\neg					1										\neg	\Box
25 125 125 126 26 76 126 126 127 28 77 78 128 127 128 29 80 80 130 130 130 131 31 81 81 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 135 135 136 137 136 137 138 137 138 139 139 139 139 140 140 140 141 140 141 142 142 142 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143		23												73			T	丁	\top	\top		1	1		123									
25 125 125 126 26 126 126 126 27 128 127 128 29 129 129 129 30 130 130 130 31 81 130 131 32 82 132 132 83 132 133 134 84 84 134 134 85 85 135 136 137 88 136 137 88 89 139 139 140 90 140 141 42 92 142 142 43 93 143 143		24												74	П			T			╗	1	1		124									
26 126 126 127 127 127 127 128 128 128 128 128 128 129 129 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 135 135 136 136 137 137 137 138 138 138 138 138 138 139 139 140 141 141 141 141 141 142 142 142 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143 143 14										Π		1								T		\top	1		125								\neg	П
27 127 128 28 78 128 29 129 129 30 80 130 31 81 131 32 83 131 33 84 132 35 85 134 36 86 135 37 86 136 37 88 137 38 89 139 40 90 140 41 91 140 42 92 142 43 143												1				\neg	\exists	寸	T	┪	1						_						\neg	
28 78 128 29 79 129 30 80 130 81 131 82 133 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 130 131 131 132 133 133 134 134 135 136 137 137 138 138 139 139 140 141 141 141 142 142 143 143	Ì															7	_	\neg	\exists	┪	1	1	1										\neg	
29 129 30 80 31 81 82 131 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 137 88 138 89 139 130 131 131 132 133 133 134 134 135 136 137 137 138 138 139 139 140 141 141 141 142 142 143 143												li					7	7	\neg	十	十	1	1										\exists	
30 31 31 31 32 33 32 33 34 35 35 36 37 38 37 38 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>T</td><td></td><td>T</td><td>_</td><td>1</td><td></td><td>1</td><td></td><td>129</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td></td><td>\neg</td><td>\exists</td><td>\Box</td></td<>																	T		T	_	1		1		129					_		\neg	\exists	\Box
31 32 33 33 33 33 33 34 35 36 35 36 37 38 37 38 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>\exists</td><td>寸</td><td>\neg</td><td>\top</td><td>十</td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>\neg</td><td>\Box</td></td<>																	\exists	寸	\neg	\top	十		1			-							\neg	\Box
32 82 132 133 33 83 133 133 34 84 134 134 35 85 135 135 36 86 136 137 37 87 137 137 38 88 138 138 39 88 138 139 40 90 140 141 41 91 141 141 42 92 142 142 43 93 143 143																	T	寸	T	╅	1	1	1		131	-							\exists	
33 34 35 36 37 38 37 38 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>\neg</td><td>7</td><td></td><td>1</td><td>1</td><td></td><td></td><td>132</td><td></td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>\neg</td><td></td></td<>																		\neg	7		1	1			132		_						\neg	
34 84 134 135 35 85 135 135 36 86 136 137 37 87 137 137 38 88 138 138 39 89 139 139 40 90 140 141 41 91 141 141 42 92 142 142 43 93 143 143		33						Π						83				\neg	\neg	1			1											
35 36 37 38 37 38 37 38 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 <td< td=""><td></td><td>34</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td> </td><td></td><td></td><td></td><td>\neg</td><td>\neg</td><td>\neg</td><td>7</td><td>十</td><td>$\neg \neg$</td><td>1</td><td>1</td><td></td><td>134</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>\neg</td><td>\sqcap</td></td<>		34														\neg	\neg	\neg	7	十	$\neg \neg$	1	1		134								\neg	\sqcap
36 37 136 137 37 88 137 137 38 88 138 138 39 90 140 140 41 91 141 141 42 92 142 142 43 93 143 143																	\Box			\top	1	\top	1		135		\Box		\Box		П		\neg	\sqcap
37 38 39 38 39 38 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 <td< td=""><td></td><td>36</td><td>[</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td> </td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>\neg</td><td></td><td>T</td><td></td><td>7</td><td>\top</td><td>\top</td><td>]</td><td></td><td>136</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>\neg</td><td>\sqcap</td></td<>		36	[\neg		T		7	\top	\top]		136								\neg	\sqcap
38 39 40 90 41 91 42 92 43 93		37														\neg		丁	\top	7	1	7]										\neg	一
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93		38													\Box		\dashv	\neg	\dashv	7	Т	1	1								П	\Box	\dashv	П
40 90 41 91 42 92 43 93		39				П									T			\neg	\top	7	\top	\top	1		139								\dashv	\sqcap
41 91 42 141 43 93															T		\exists	\neg	7	7	7	1	1		140		\Box						\exists	\sqcap
42 92 43 142 93 143						П		Г							\Box	\exists	\neg	丁		丁	\top		1										\neg	\sqcap
43 93 143 143														92			\dashv	十	寸	十	\top	7	1		142								╛	\sqcap
		43												93	\Box	\neg			T	丁	T	1	1				$\overline{\cdot}$						\neg	\sqcap
		44				П								94	П			\neg	7	7	7	\top	1		144								\Box	
45 95 145 145		45				П									\Box			\neg	\top	十	\top	1	1				П		\Box				\dashv	\sqcap
46 96 146		46				\sqcap								96		\neg	\neg	\top	\top	丁	7	1	1										\neg	\sqcap
47 97 147 147						\sqcap										\dashv	\neg	\neg	十	1	\top	1	1						\Box				\neg	\Box
48 98 148		48				П			П	Г					П	\neg	\neg	\dashv	7	1	\top	1	1				М	\Box					\neg	\sqcap
49 99 149 149	\Box	49				П									П	\exists		\neg	\neg	十	\top	\top	1										\dashv	\Box
50 100 150																					1	Τ]		150			П					\neg	\Box